

A166

# 中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：472898

[44]中華民國 91年(2002) 01月11日  
新型

全 3 頁

[51] Int.Cl.<sup>07</sup> : G03G15/08  
B41L27/04

[54]名稱：碳粉筒之定量供粉蓋

[21]申請案號：089203486

[22]申請日期：中華民國 89年(2000) 03月02日

[72]創作人：

王瑞麒  
徐永男  
黃亞立  
李冠彤

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號  
台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號  
台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號  
台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

[71]申請人：

上福工業股份有限公司

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

[74]代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種碳粉筒之定量供粉蓋，係具有一長筒形呈單向開口之筒體(1)，而筒體(1)於開口緣設有蓋端(11)，另在筒體(1)內圓周壁設有由底部往頂部延伸之螺旋導垣(111)，其特徵在於：該筒體(1)之蓋端(11)上設置一蓋體(2)，而蓋體(2)於蓋面(21)近邊緣適當一側延伸有調節區(22)，在調節區(22)與螺旋導垣(111)同軸向一側形成引流斜面(221)，而位於調節區(22)之外側面適當位置開設有供給口(23)，藉此，當筒體(1)內部之碳粉(3)受螺旋導垣(111)旋轉輸導至蓋體(2)時，碳粉(3)會隨著引流斜面(221)被引導滑落至調節區(22)處，爾後以等量再由供給口(23)供給予

影印機使用，俾達到定量供粉之效果者。

2.如申請專利範圍第1項所述之碳粉筒之定量供粉蓋，其中，該蓋端(11)與蓋體(2)係採螺紋結合、黏貼結合、環扣結合或一體成型或其他等效之結合方式者。

圖式簡單說明：

第一圖係本創作之分解示意圖。

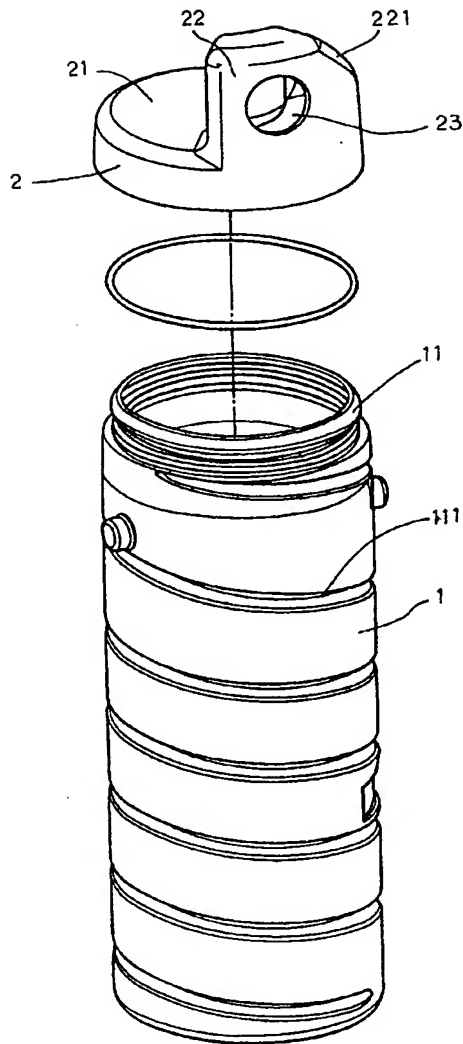
第二圖係本創作之側視示意圖。

第三圖係本創作之側視部份剖面實施例示意圖。

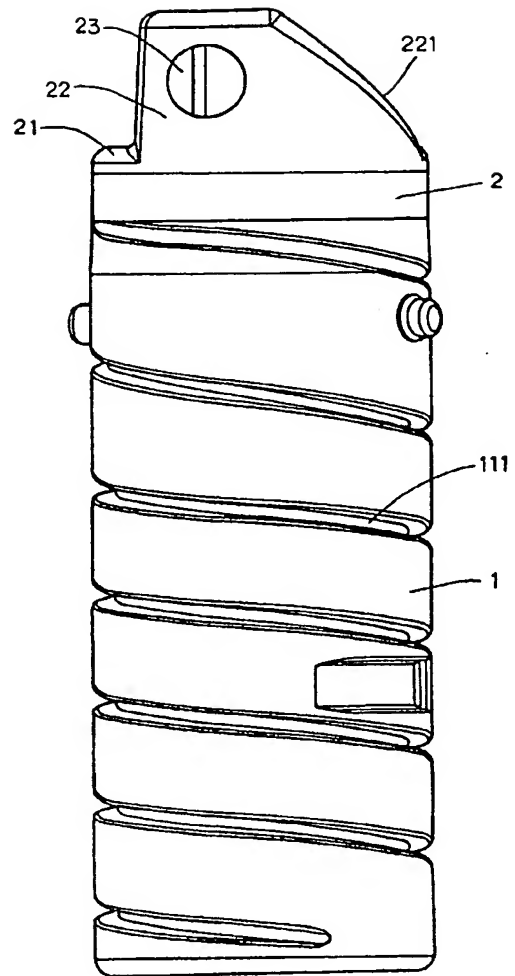
第四圖係本創作之蓋體立體示意圖。

15.

(2)

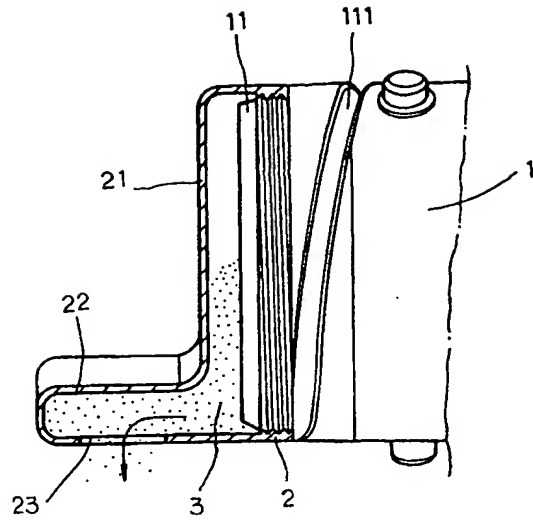


第一圖

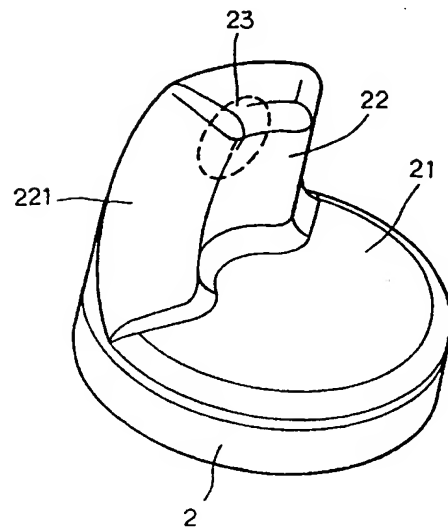


第二圖

(3)



第三圖



第四圖